

医学教育网心血管内科主治医师：《答疑周刊》2023年第6期

心脏电复律指在严重快速型心律失常时，用外加的高能量脉冲电流通过心脏，使全部或大部分心肌细胞在瞬间同时除极，造成心脏短暂的电活动停止，然后由最高自律性的起搏点重新主导心脏节律的治疗过程。在心室颤动时的电复律治疗也常被称为电击除颤。

问题索引：

1. 心脏电复律的禁忌证有哪些？
2. 心导管消融治疗的适应证有哪些？
3. 临时起搏器植入适应证有哪些？

具体解答：

1. 心脏电复律的禁忌证有哪些？

心脏电复律的禁忌证不包括下列哪项

- A. 室颤
- B. 持续一年以上的房扑
- C. 异位快速性心律失常
- D. 心脏增大伴房颤
- E. 完全房室传导阻滞伴房扑

【答案】A

【解析】心脏电复律的禁忌证：①病程久长的心房颤动或心房扑动者（持续时间1年以上）；②心脏明显增大（尤以左心房扩大）者的心房颤动或心房扑动；③心腔内存有血栓（尤以左心房内血栓形成）者的心房颤动或心房扑动；④伴有高度或完全房室传导阻滞的心房颤动或心房扑动者；⑤伴有病态窦房结综合征的异位快速性心律失常，包括室上性和室性心动过速、心房颤动、心房扑动。[医学教育网原创]

2. 心导管消融治疗的适应证有哪些？

室上性快速心律失常，根治方法应选择

- A. 经导管射频消融术
- B. 安装临时人工心脏起搏器
- C. 安装永久人工心脏起搏器
- D. 洋地黄
- E. 电复律

【答案】A

【解析】心导管消融治疗的适应证：①伴有心房颤动且心室率快速的预激综合征；②发作频繁，且药物治疗无效的房室折返性心动过速或房室结内折返性心动过速；③持续性心房扑动；④阵发性心房颤动及药物转复失败的心房颤动；⑤左室特发性室性心动过速、右室流出道室性心动过速、束支折返性心动过速。[医学教育网原创]

3. 临时起搏器植入适应证有哪些？

急性心肌梗死合并三度房室传导阻滞伴血流动力学障碍时，最好采用

- A. 肾上腺素
- B. 异丙肾上腺素
- C. 阿托品
- D. 临时心脏起搏器
- E. 地高辛

【答案】D

【解析】临时起搏器植入适应证：①可逆病因导致的有血流动力学障碍的心动过缓，如急性心肌梗死、急性心肌炎、电解质紊乱、药物过量等；②外科手术前后的“保护性”应用（防止发生心动过缓）；③心脏病的诊断包括快速起搏负荷试验，协助进行心脏电生理检查。